

## 卒業論文優秀発表者推薦者名簿

## 1. 【学部関係】

学科名	学籍番号	氏名	論文題目
機械工学科	T15ME002	阿部 岳晃	臨床適用を志向する自律制御型遠心マイクロ流体システムの検討
機械工学科	T15ME030	三瓶 大地	銅細線を高空げき率で挿入した円管流路の圧力損失特性
機械工学科	T15ME049	前田 健太	SUS304ステンレス鋼における高機能窒化層の創生
機械工学科	T15ME060	渡邊 悠貴	高圧電線用アルミニウム合金砂型鑄造圧縮端子の構造と特性
電気電子工学科	T15EE057	森 悠記	ポリマーブレンドを用いた静電スプレー堆積法によるフレキシブルOFETの作製
電気電子工学科	T15EE004	浅川 詩織	LiTaO <sub>3</sub> /水晶構造における縦型漏洩弾性表面波の共振特性
電気電子工学科	T15EE058	若杉 海里	荷重測定用容量型センサの2段構成容量・デジタル変換回路の試作及び評価
電気電子工学科	T15EE046	林 拓磨	深宇宙探査用X帯超伝導帯域通過フィルタの開発
コンピュータ理工学科	T15CS012	小川 樹	メルケプストラムを加工した音声の音質を評価する知覚モデルの開発
コンピュータ理工学科	T15CS022	倉鹿野 直輝	ベゼルスワイプジェスチャによるスマートウォッチ文字入力手法
コンピュータ理工学科	T15CS027	佐藤 彩香	マルチタスク学習による学術論文の査読評価予測
コンピュータ理工学科	T15CS029	佐藤 遼平	深層3次元形状識別器における破滅的忘却の抑制
情報メカトロニクス工学科	T15JM040	早川 友瑛	複数言語に対応した音声認識のための共有音素体系の獲得
情報メカトロニクス工学科	T15JM048	三森 千聡	歩行ガイドロボットにおける安全性向上に向けた露光制御技術
土木環境工学科	T15CE002	阿保谷 崇	マイクロシミュレーションに観測を取り込んだネットワークの交通状態予測
土木環境工学科	T15CE035	野村 直貴	ウキクサの栽培が下水中の健康関連微生物と窒素除去微生物に及ぼす影響
土木環境工学科	T15CE042	平野 実彩	移流拡散方程式を用いたコンクリートの塩分浸透解析
土木環境工学科	T15CE048	丸山 諒	機械学習による不均衡な地震被害データの学習及び被害分類性能の向上に関する研究
応用化学科	T15AC005	石原 史也	ピエゾイオン効果を用いたフレキシブルセンサの開発
応用化学科	T15AC043	永澤 亮志	ピペリジニウム基を有するアニオン導電性高分子膜の合成と物性
応用化学科	T15AC052	藤城 幸峻	無バイアス条件下で駆動する可視光応答型水電解システムの構築
応用化学科	T15AC019	加藤 優希	導電性高分子：ポリ乳酸複合体の作製と3Dプリンタへの応用
先端材料理工学科	T15AM017	志賀 仁美	均一沈殿法を用いたハイドロキシアパタイトの形態制御とその特性評価
先端材料理工学科	T14AM035	渡邊 祐加	LnVO <sub>4</sub> (Ln=Y, Gd)系赤色蛍光体単結晶の育成
先端材料理工学科	T15AM012	木南 幸希	Sm(0, F)BiS <sub>2</sub> 単結晶の育成と超伝導特性の評価

※2名は非公表です。

修士論文優秀発表者推薦者名簿

2. 【大学院関係】

コース名	学籍番号	氏名	論文題目
機械工学コース	G17TM002	李 元斌	歯科口腔外科下顎枝矢状分割術を対象とする術前計画支援フレームワークの開発
機械工学コース	G17TM006	小林 伶香	AZ31マグネシウム合金の腐食挙動における表面研磨処理の影響
電気電子工学コース	G17TE005	小幡 俊輔	低環境負荷溶媒を用いた静電スプレー堆積法によるポリマーブレンドトラジスタの作製
電気電子工学コース	G17TE022	林 純貴	圧電薄板と高音速基板の接合による漏洩弾性表面波の高結合化に関する研究
コンピュータ理工学コース	G17TK006	栗原 周太郎	描きかけ手描きスケッチによる3Dモデル検索
コンピュータ理工学コース	G17TK012	高木 純平	自己蒸留によるDNNの蒸留の効率化
メカトロニクス工学コース	G17TJ002	一ノ瀬 拓海	深層学習を用いた自動判別によるモモシンクイガ発生予察に関する研究
メカトロニクス工学コース	G17TJ016	渡邊 大吾	ハイテク歩行器におけるステレオカメラによる環境認識
土木環境工学コース	G17TC005	大垣 志穂	微細な不連続面を有するコンクリート円柱供試体の圧縮破壊特性
土木環境工学コース	G17TC009	宍倉 佳浩	地下構造物に適用する新たな免震構造（SaS免震）の提案と適用性に関する考察
応用化学コース	G17TA004	石原 瑛果	光線力学療法用色素キャリアのためのpH応答性を有する両親媒性ブロックコポリマーの合成と機能評価
応用化学コース	G17TA018	工藤 一希	新規自己ドーブ型高導電性の合成に関する研究
先端材料理工学コース	G17TZ002	上石 拳	六角形状GaNマイクロディスクにおけるWGM発振の周回方向測定
先端材料理工学コース	G17TZ011	早川 祐輔	空間的に不均一な系における時空間キャリアダイナミクス
流域環境科学特別教育プログラム	G17TR007	中野 麻衣	自然界におけるアナモックス細菌の探索ーネパール・カトマンズ盆地での調査研究ー
グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム	G17TG004	小林 諒	Pt/Nb-SnO <sub>2</sub> を用いたカソード触媒層の設計と評価